

Zařízení pro úpravu a doúpravu pitné vody

„Vodní filtry“

Filtry na pitnou vodu:

Filtrací pitné vody přes filtrační zařízení na úpravu vody (dále jen vodní filtry) můžete odstranit z vody nežádoucí látky.

Vodní filtry se dělí podle různých kritérií, například podle toho, co mají v pitné vodě odstraňovat (např. chlor, železo, dusičnany), nebo kam se umisťují (na přívod vody, k baterii, filtrovací konvice), podle použitých materiálů a technologií apod.

Tato zařízení pracují na různém principu: mechanická filtrace, sorpce na aktivním uhlí a podobných médiích, výměna iontů na ionexech, usmrcení či zábrana růstu mikroorganismů pomocí UV-záření, ozónu nebo těžkých kovů apod. Většinou se jedná o kombinaci 2-3 způsobů úpravy, protože každý působí pouze selektivně na určitý druh znečištění.

Než se rozhodnete pro nákup vodního filtru, je třeba zjistit všechny dostupné informace o kvalitě vaší stávající pitné vody a o vodním filtru, který jste se rozhodli koupit. Myslete také na to, že vodní filtry jsou koncipovány pouze na doúpravu pitné vody, neudělají z vody nepitné vodu pitnou.

Doporučení

1. Informujte se o kvalitě pitné vody u svého dodavatele vody či na příslušné krajské hygienické stanici.
2. Vodu ze své studně ověřte kontrolním rozbořem vody.
3. Při nákupu vodního filtru vyžadujte určité a jasné informace o průtoku, účincích, podmínkách provozu a životnosti (vše musí být uvedeno v návodu).
4. Kupujte jen takový vodní filtr, jehož výkon a účinnost odpovídají vašim požadavkům.
5. Výrobek musí splňovat požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.
6. Vodní filtr používejte jen v souladu s návodem.
7. Vybírejte z více nabídek.
8. Nepoužívejte filtrovanou vodu pro přípravu kojenecké stravy.

Co by vás mělo dále zajímat

- Co vodní filtr skutečně umí.
- Zda lze přístroj rozebrat a vyčistit.
- Výsledky zkoušek účinnosti vodního filtru.
- Jaké množství vody vodní filtr dokáže vyčistit.
- Jaké jsou pořizovací a provozní náklady vodního filtru.
- Nároky na obsluhu a údržbu.
- Záruční podmínky a servis.

Na co by si uživatel vodního filtru měl dát pozor

- Účinnost nemusí být konstantní po celou dobu životnosti. Zvažte, zda máte v plné míře možnost si průběžně kontrolovat jakost vyrobené vody a stupeň vyčerpanosti náplně vodního filtru.
- Z vody mohou být vedle nežádoucích látek odstraňovány i látky zdraví prospěšné (vápník, hořčík, stopové esenciální prvky), případně může docházet ke změně jejich přirozeného poměru.
- Filtrační jednotka bez pravidelné údržby může sloužit jako živné médium pro růst mikroorganismů a může být zdrojem mikrobiální kontaminace, chuťových a pachových závad.